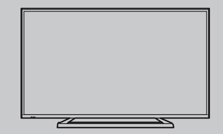
Panasonic®

Español

Número de modelo
TX-39A400E
TX-42A400E
TX-50A400E

Manual de instrucciones
Televisión LCD





Muchas gracias por la adquisición de este producto Panasonic.

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

Consulte la Tarjeta de Garantía Paneuropea si necesita ponerse en contacto con su concesionario Panasonic local para que le ayude.



TQB0E2467E-1

Español





Índice

Asegúrese de leer esta información

Guía de inicio rápido

Utilización de VIERA

Otras informaciones

Aunque no se haya hecho ninguna mención especial de compañías o marcas de fábrica de productos, estas marcas de fábrica han sido respetadas escrupulosamente.

- DVB y los logotipos DVB son marcas comerciales de DVB Project.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Para patentes de DTS, véase http://patents.dts.com. Productos fabricados con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, su símbolo, y DTS junto con su símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
- Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Este producto incorpora el software siguiente:

(1) software con Licencia Pública General de GNU (GNU General Public License), versión 2.0 (GPL V2.0), o

(2) software de código abierto distinto del sofware con licencia de GPL.

El software de categoría (1) - (2) se distribuye con vistas a que sea útil, pero SIN GARANTÍA ALGUNA ni siquiera la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO. Consulte los términos y condiciones detallados de dicho software en el menú «Licencia de software» de este producto.

En un plazo mínimo de tres (3) años, a contar desde la entrega de este producto, Panasonic Corporation proporcionará a cualquier tercera parte que se ponga en contacto con nosotros por el medio indicado en la información de contacto proporcionada abajo, y por un coste no superior al coste de distribución física del código fuente, una copia legible por máquina íntegra del código fuente correspondiente, con la debida licencia GPL V2.0 u otras licencias requeridas y el respectivo aviso de derechos de autor.

Información de contacto:cdrequest@unipf.jp

El código fuente y el aviso de derechos de autor también están disponibles en el siguiente sitio web:

http://www.unipf.jp/dl/DTV13ET/

Aviso importante

Aviso para las funciones DVB

- Este TV se ha diseñado para cumplir con los estándares (a partir de agosto de 2013) de servicios digitales terrestres DVB-T (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264)) y servicios digitales de cable DVB-C (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264)).

  Con respecto a la disponibilidad de servicios DVB-T en su área, consulte a su proveedor local.

  Con respecto a la disponibilidad de servicios DVB-C para este televisor, consulte a su proveedor de servicios de cable.
- Este televisor puede no funcionar correctamente con una señal que no cumpla con los estándares DVB-T o DVB-C.
- No todas las funciones estarán disponibles dependiendo del país, el área, el difusor, y el proveedor del servicio.
- No todos los módulos CI trabajan adecuadamente con este televisor. Consulte al proveedor del servicio en relación con el módulo CI disponible.
- Este televisor puede no funcionar correctamente con un módulo CI no aprobado por el proveedor del servicio.
- Dependiendo del proveedor del servicio es posible que haya que abonar tarifas adicionales.
- La compatibilidad con futuros servicios no está garantizada.
- Compruebe la información más reciente sobre los servicios disponibles en el sitio web siguiente. (Inglés solamente)

  http://panasonic.net/viera/support

Este producto cuenta con licencia del portafolio de patentes AVC para que un consumidor pueda hacer uso personal y no comercial para (i) codificar vídeo cumpliendo con la norma AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar AVC Video que fue codificado por un consumidor que desempeña una actividad personal y no comercial y/o que fue obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para proveer AVC Video. No se otorga licencia ni se da a entender que ésta se otorga para ningún otro uso.

Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC.

Visite http://www.mpegla.com.

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes, y rechazamos cualquier responsabilidad o daño que pueda surgir del funcionamiento y rendimiento utilizando dichos dispositivos periféricos de otro fabricante.

Transporte solamente en posición vertical

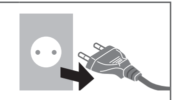
Precauciones para su seguridad

Para ayudar a evitar el riesgo de descargas eléctricas, incendios, daños materiales o personales, le rogamos que tenga en cuenta las advertencias y precauciones a continuación.

■ Enchufe y cable de alimentación

Advertencia

Si detecta cualquier cosa inusual desconecte inmediatamente la clavija de alimentación.



- Este televisor está diseñado para funcionar con CA de 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Inserte firmemente la clavija de alimentación en la toma de corriente.
- Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe de alimentación.
- Cuando realice la limpieza del televisor, desconecte el enchufe de alimentación.
- No toque la clavija de alimentación con las manos mojadas.



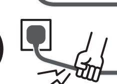
- No dañe el cable de alimentación.
  - No coloque objetos pesado sobre el cable.




  - No coloque el cable cerca de cualquier objeto que esté a alta temperatura.




  - No tire del cable. Sujete la clavija cuando la desconecte.

  - No desplace el televisor con el cable enchufado en una toma de corriente.
  - No retuerza, doble excesivamente o alargue el cable.
  - No utilice clavijas de alimentación ni tomas de corriente que estén dañadas.
  - Asegúrese de que el TV no aplaste el cable de alimentación.
- No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.

■ Tenga cuidado

Advertencia

- No retire las cubiertas y nunca realice modificaciones en el televisor usted mismo, ya que cuando las cubiertas se retiran quedan expuestas partes activas con paso de corriente. Las piezas instaladas en su interior no pueden ser reparadas por el usuario.



- No exponga el televisor a la lluvia ni a la humedad excesiva. Este TV no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de líquidos como jarrones, encima del TV.



- No introduzca cuerpos extraños a través de los agujeros de ventilación del televisor.
- No utilice un equipo de montaje o un pedestal que no estén aprobados. Asegúrese de solicitar a su concesionario local de Panasonic que realice el ajuste o la instalación de soportes para colgar de la pared que estén aprobados.
- No aplique fuerza excesiva ni golpes al panel de visualización.
- No coloque el televisor sobre superficies inestables o inclinadas, y asegúrese de que el aparato no sobresalga del borde de la base.



- Este televisor está diseñado para su uso colocado sobre una superficie.
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor.



Para impedir un incendio no deje velas o otras fuentes del fuego abierto cerca del televisor



■ Pieza peligrosa / Objeto pequeño

Advertencia

- Este producto contiene partes posiblemente peligrosas, como bolsas de plástico, que pueden ser respiradas o tragadas por accidente por niños pequeños. Mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños.

■ Pedestal

Advertencia

- No desarme ni modifique el pedestal.

Precaución

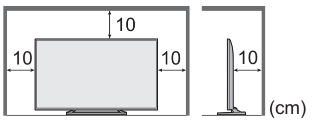
- No utilice ningún pedestal que no sea el suministrado con este TV.
- No utilice el pedestal si está combado o roto. Si esto ocurre, póngase inmediatamente en contacto con su concesionario Panasonic más cercano.
- Durante la instalación, asegúrese de que todos los tornillos estén firmemente apretados.
- Asegúrese de que el televisor no sufre ningún impacto durante la instalación del pedestal.
- No permita que los niños se suban al pedestal.
- Instale o retire el televisor del pedestal, entre por lo menos dos personas.
- Instale o retire el televisor siguiendo el procedimiento especificado.

■ Ventilación

Precaución

Deje el suficiente espacio alrededor del televisor para evitar que se acumule un calor excesivo que podría provocar el fallo prematuro de algunos componentes electrónicos.

Distancia mínima:



(cm)

- No se debe obstruir la ventilación al cubrir los orificios de ventilación con objetos tales como periódicos, manteles o cortinas.



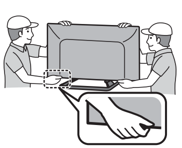
- Tanto si utiliza un pedestal como si no, asegúrese siempre de que los orificios de ventilación en la parte inferior el televisor no están bloqueados y de que hay suficiente espacio para permitir un ventilación apropiada.

■ Desplazamiento del TV

Precaución

Antes de mover el televisor, desconecte todos los cables.

- Mueva el televisor entre por lo menos dos personas. Apoye el TV como se muestra para evitar lesiones si se vuelca o se cae.



■ Cuando no se vaya a utilizar durante un tiempo

Precaución

Siempre que la clavija de alimentación esté conectada a una toma de corriente activa, este televisor consumirá algo de energía a pesar de estar apagado.

- Quite la clavija de alimentación de la toma de corriente cuando el TV no esté en uso durante un periodo de tiempo prolongado.

■ Volumen excesivo

Precaución

- No exponga sus oídos a volumen excesivo de los auriculares. Puede causarse un daño irreversible del oído.



- Si oye un ruido de repiqueteo en el oído, baje el volumen o deje de utilizar los auriculares de forma temporal.

■ Pilas para el mando a distancia

Precaución

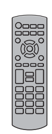
- Una instalación incorrecta podría provocar fugas, corrosión y explosión de las pilas.
- Sustitúyala sólo por otra del mismo tipo o equivalente.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas (como pilas alcalinas y de manganeso).
- No utilice baterías recargables (Ni-Cd, etc).
- No queme ni rompa las pilas.
- No exponga las pilas a calor excesivo tal como la luz solar, fuego o fuentes similares.
- Asegúrese de desechar las pilas correctamente.
- Retire las pilas de la unidad cuando no la utilice durante un periodo de tiempo prolongado para evitar fugas en las mismas, corrosión o explosiones.

Accesorios

Mando a distancia

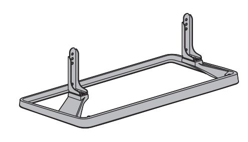
➡ **(pág. 10)**

- N2QAYB000816 o N2QAYB000975



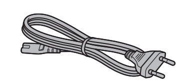
Pedestal

➡ **(pág. 6)**



Cable de alimentación

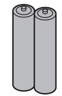
➡ **(pág. 7)**



Pilas (2)

- R6

➡ **(pág. 10)**



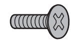
Manual de instrucciones

Garantía Paneuropea

- Puede que los accesorios no se encuentren todos juntos. Tenga cuidado de no tirarlos de forma involuntaria.

Ensamblaje y retirada del pedestal

Ⓐ **Tornillo de ensamblaje (4)**



M5 × 15

Ⓑ **Tornillo de ensamblaje (4)**

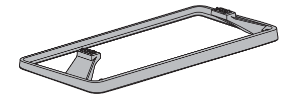


M4 × 12

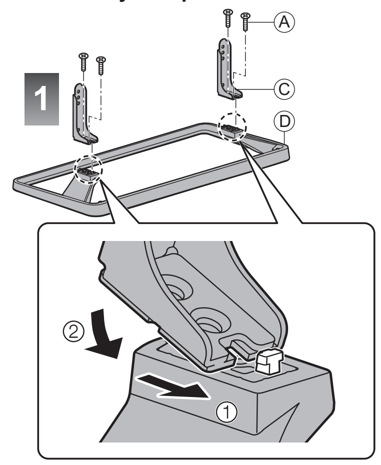
Ⓒ **Soporte (2)**

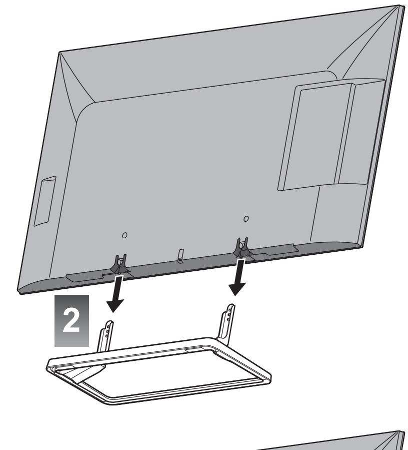


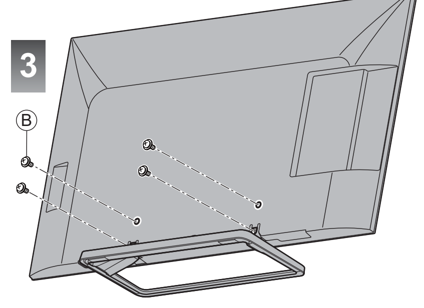
Ⓓ **Base**



■ Ensamblaje del pedestal







Retirada del pedestal del televisor

Si quiere utilizar el soporte para colgar en pared o desea volver a guardar el televisor en la caja, asegúrese de extraer el pedestal tal como se explica a continuación.

1 Quite los tornillos de ensamblaje Ⓑ del TV.

2 Levante el televisor del pedestal.

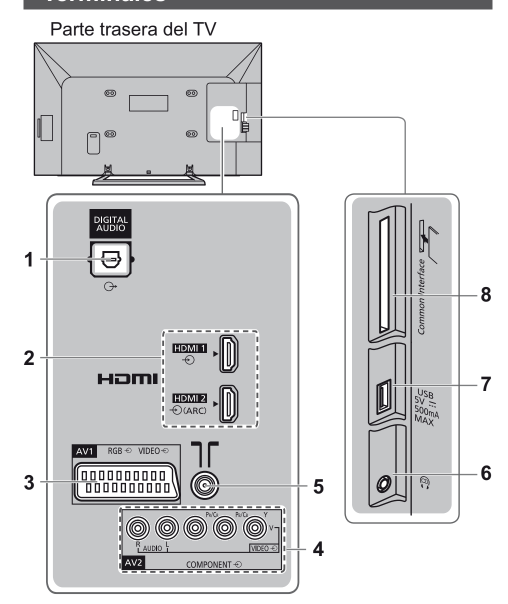
3 Quite los tornillos de ensamblaje Ⓐ del soporte.

Conexiones

- El equipo externo y los cables mostrados no son suministrados con este TV.
- Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Utilice un cable SCART completamente cableado.
- Mantenga alejado el TV de equipos electrónicos (equipo de vídeo, etc.) o equipo con un sensor de infrarrojos. De lo contrario, puede distorsionarse la imagen o sonido o la operación de otros equipos puede verse afectada.
- Lea también el manual del equipo que se va a conectar.

Terminales

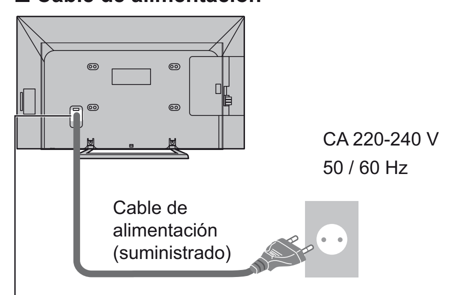
Parte trasera del TV

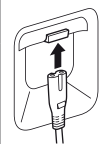


1 **DIGITAL AUDIO ➡ (pág. 8)**
2 **HDMI1 - 2 ➡ (pág. 8)**
3 **AV1 (SCART) ➡ (pág. 7, 8)**
4 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (pág. 8)**
5 **Terminal para antena terrestre / cable ➡ (pág. 7, 8)**
6 **Conector auriculares ➡ (pág. 9)**
7 **Puerto USB**
8 **Ranura CI ➡ (pág. 9)**

Conexiones básicas

■ Cable de alimentación



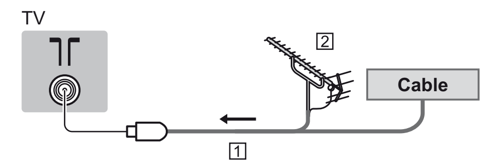


Inserte firmemente la clavija de alimentación en su posición.

- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.

■ Antena

TV

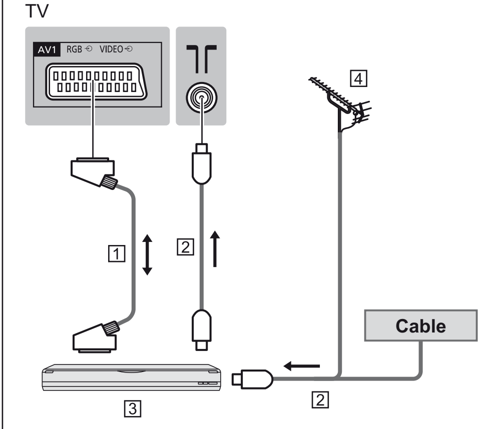


1 Cable de RF
2 Antena terrestre aérea
- Para DVB-C, DVB-T, Analógico

Dispositivos AV

■ Grabador DVD / VCR

TV

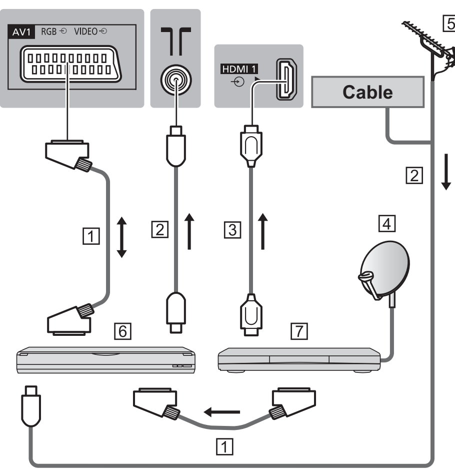


1 Cable SCART
2 Cable de RF

3 Grabador DVD / VCR
4 Antena terrestre aérea

■ Grabador DVD (VCR) / Sintonizador multimedia

TV



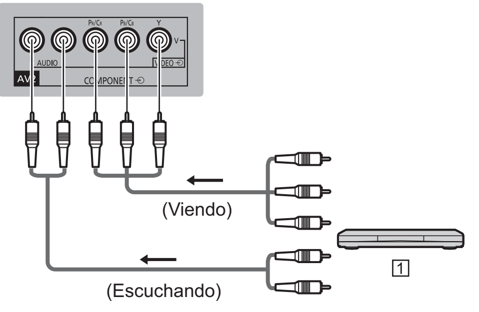
1 Cable SCART
2 Cable de RF
3 Cable HDMI
4 Antena parabólica
5 Antena terrestre aérea
6 Grabador DVD / VCR
7 Sintonizador multimedia

Otras conexiones

■ Reproductor DVD

(equipo COMPONENT)

TV

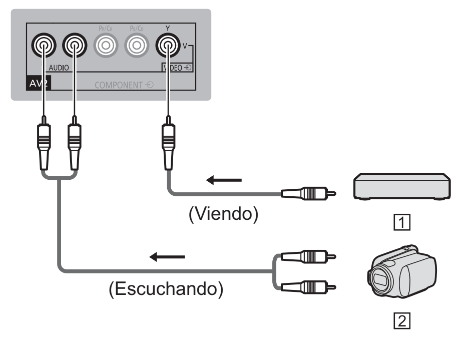


1 Reproductor DVD

■ Videocámara / Consola de videojuegos

(equipo VIDEO)

TV



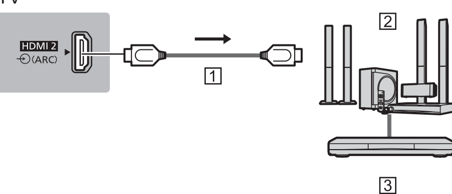
1 Consola de videojuegos
2 Videocámara

■ Amplificador (para escuchar con altavoces)

- Utilice HDMI2 para conectar un amplificador. Esta conexión es aplicable cuando use un amplificador que tenga la función ARC (Canal de reenvío de audio).

  Para amplificadores sin función ARC, utilice DIGITAL AUDIO.
- Para disfrutar del sonido multicanal en el equipo externo (por ejemplo Dolby Digital 5.1ch), conecte el equipo al amplificador. Para hacer las conexiones, lea los manuales del equipo y del amplificador.

TV

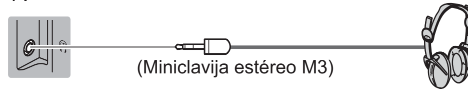


1 Cable HDMI
2 Amplificador con sistema de altavoces
3 Equipo externo (Reproductor DVD, etc.)

■ Auriculares

- Para ajustar el volumen
  ➡ **[Vol. auriculares] en el Menú de sonido**

TV

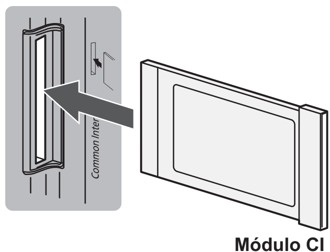


■ Interfaz común

- Desconecte el TV con el interruptor On / Off siempre que inserte o retire el módulo CI.
- Si una tarjeta inteligente y un módulo CI vienen como un juego, inserte primero el módulo CI, y luego inserte la tarjeta inteligente en el módulo CI.
- Inserte o retire el módulo CI completamente en la dirección correcta, tal como se muestra.
- Normalmente aparecerán los canales codificados. (Los canales que se podrán ver y sus características dependerán del módulo CI).

  Si no aparecen canales codificados
  ➡ **[Interfaz común] en el Menú de Configuración**
- Pueden existir módulos CI en el mercado con versiones anteriores del firmware que no funcionen con total interoperabilidad con este nuevo TV CI+ v1.3. En tal caso, por favor, póngase en contacto con su proveedor de contenidos.
- Para conocer más detalles, lea el manual del módulo CI, o consulte con el proveedor de contenidos.

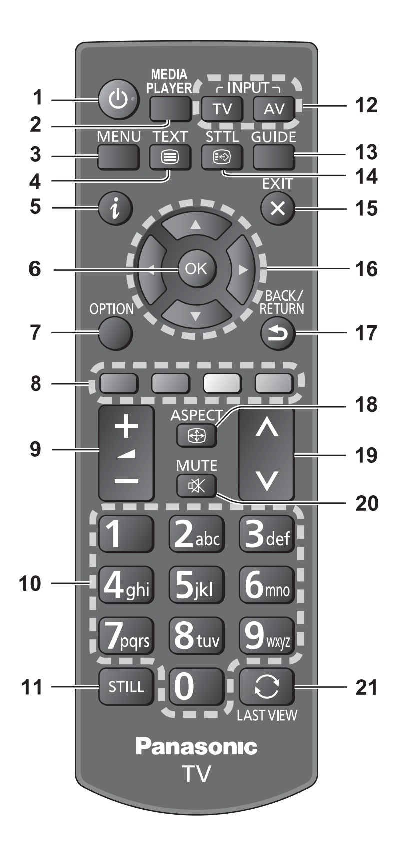
TV



Módulo CI

Identificación de los controles

Mando a distancia



1 **Interruptor On / Off de espera**

2 **MEDIA PLAYER**

3 **[Menú principal]**

- Pulse para tener acceso a los menús Imagen, Sonido, Temporizador y Configuración.

4 **Botón de teletexto**

5 **Información**

- Visualiza información de canales y programas.

6 **OK**

- Confirma las selecciones y opciones.
- Pulse después de seleccionar las posiciones de los canales para cambiar rápidamente de canal.
- Visualiza la lista de canales.

7 **[Menú de opciones]**

- Ajuste opcional sencillo para visualización, sonido, etc.

8 **Botones coloreados (rojo-verde-amarillo-azul)**

- Se utilizan para seleccionar, navegar por y utilizar varias funciones.

9 **Subir / bajar volumen**

10 **Botones numéricos**

- Cambia canales y páginas de teletexto.
- Establece caracteres.
- Cuando se encuentra en modo de espera, apaga el televisor.

11 **Estático**

- Congela / descongela la imagen

12 **Selección del modo de entrada**

- TV - cambia a DVB-C / DVB-T / Analógico.
- AV - cambia al modo de entrada de AV desde la lista Selección entrada.

13 **Guía de TV**

- Muestra la Guía de programas electrónica.

14 **Subtítulos**

- Visualización / ocultación de subtítulos (si están disponibles)

15 **Salir**

- Vuelve a la pantalla de visión normal.

16 **Botones del cursor**

- Hacen selecciones y ajustes.

17 **Volver**

- Vuelve al menú / página anterior.

18 **Aspecto**

- Cambia la relación de aspecto.

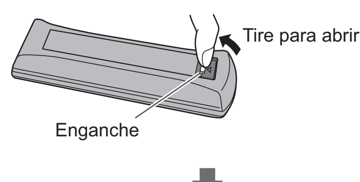
19 **Canal Anterior / Posterior**

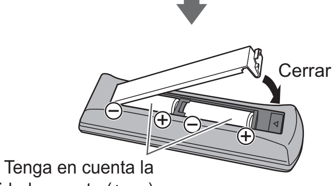
20 **Silenciador de sonido Activado / Desactivado**

21 **Última vista**

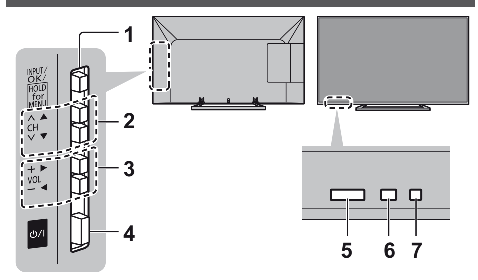
- Cambia al canal previamente visto o al modo de entrada anteriormente utilizado.

■ Instalación / extracción de las pilas





Indicador / Panel de control



Parte trasera del TV

1 Selección del modo de entrada

- Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado.

[Menú principal]

- Mantenga pulsado unos 3 segundos para mostrar el menú principal.

Aceptar (cuando esté en el sistema de menú)

2 Canal Anterior / Posterior

Cursor Arriba / Abajo (cuando esté en el sistema de menú)

3 Subir / bajar volumen

Cursor Izquierda / Derecha (cuando esté en el sistema de menú)

4 Interruptor de activación / desactivación de la alimentación de la red

- Utilícelo para encender la alimentación de corriente.

5 Receptor de señales del mando a distancia

- No coloque ningún objeto entre el mando a distancia y el sensor del TV para el mando a distancia.

6 Sensor de ambiente

- Analiza el brillo para ajustar la calidad de la imagen cuando [Modo Eco] en Imagen esté en [On].

7 LED de alimentación

Rojo: En espera

Verde: Encendido

- El LED parpadea cuando el TV recibe un comando desde el mando a distancia.

Ajuste automático por primera vez

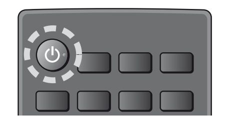
Configura el televisor de forma automática y busca canales de televisión disponibles cuando se enciende el televisor por primera vez.

- Estos pasos no son necesarios si el ajuste ha sido completado por su concesionario local.
- Termine las conexiones (pág. 7 - 9) y los ajustes (sin son necesarios) del equipo conectado antes de iniciar el ajuste automático. Para conocer detalles de los ajustes para el equipo conectado, lea el manual del equipo.

1 Enchufe el TV en la toma de corriente y encienda la alimentación



- Tarda unos cuantos segundos en visualizarse.



2 Seleccione los siguientes elementos

Configure cada artículo siguiendo las instrucciones en pantalla.

Sprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	Čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			

■ Cómo utilizar el mando a distancia



Mueve el cursor



Accede al elemento / guarda la configuración



Vuelve al elemento anterior



Salir del elemento

Seleccione el idioma

Seleccione su país

- Dependiendo del país que seleccione, seleccione su región o guarde el número PIN de bloqueo para menores (no es posible guardar “0000”).

Seleccione [Antena] o [Cable]

[Antena] :DVB-T y escaneado analógico

[Cable] :DVB-C y escaneado analógico

- La opción de sincronización automática empezará a buscar y almacenar los canales de TV. Los canales almacenados y el orden de dichos canales variarán según el país, la zona, el sistema de retransmisión y las condiciones de recepción de la señal.

Seleccione [Casa]

Seleccione el entorno de visualización [Casa] para utilizar en su hogar.

- [Tienda] es para visualización en tiendas.
- Para cambiar después el entorno de visualización, necesitará inicializar los ajustes accediendo a la Condición inicial.

Ajuste Automático termina ahora y se pueden ver programas en su TV.

Si la sintonía ha fallado, compruebe la conexión del cable de RF, y después siga las instrucciones en pantalla.

- Para volver a sintonizar todos los canales
  ➡ **[Ajuste Automático] (pág. 21)**
- Para agregar el modo de señal de TV disponible posteriormente
  ➡ **[Escaneo] (pág. 21)**
- Para inicializar todos los ajustes
  ➡ **[Condición inicial] (pág. 20)**

Para ver el TV

1 Encienda la unidad



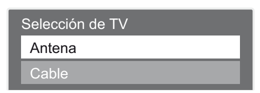
o


(Mando a distancia)

- El interruptor de activación / desactivación de la alimentación de la red deberá estar encendido. (pág. 10)

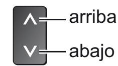
2 Seleccione el modo





- También puede seleccionar el modo pulsando varias veces el botón TV.
- Si no se visualiza el menú [Selección de TV], pulse el botón TV para cambiar el modo.

3 Seleccione un canal



o



- Para seleccionar un número de posición de canal con dos o más dígitos, por ejemplo 399



■ Para seleccionar de la lista de canales







Nota

- El televisor cambia automáticamente al modo de espera si no se realiza ninguna operación durante el tiempo que se haya seleccionado en [Suspensión automática] (Menú de Temporizador).

Aspecto

Cambie la relación de aspecto (tamaño de la imagen)

ASPECT



[Automático]: Se selecciona automáticamente la mejor relación según la “Señal de control de aspecto” (pág. 26).

[16:9]: Visualiza directamente la imagen a 16:9 sin distorsión (anamórfica).
[14:9]: Visualiza la imagen con el ajuste 14:9 estándar sin distorsión.
[Preciso]: Visualiza una imagen 4:3 en toda la pantalla. El alargamiento sólo se nota en los bordes izquierdo y derecho.
[4:3]: Visualiza la imagen con el ajuste 4:3 estándar sin distorsión.
[4:3 completo]: Visualiza una imagen 4:3 ampliada horizontalmente para ajustarse en la pantalla.

- Para señales HD (alta definición)

[Zoom1]: Visualiza una imagen de buzón de 16:9 o una imagen de 4:3 sin distorsión.
[Zoom2]: Visualiza una imagen de buzón de 16:9 (anamórfica) en toda la pantalla sin distorsión.
[Zoom3]: Visualiza una imagen de buzón de 2,35:1 (anamórfica) en toda la pantalla sin distorsión. A 16:9 visualiza la imagen al máximo (con un ligero aumento).

Nota

- Cuando el [Modo de imagen] está ajustado a [Juego] en Imagen, el aspecto se fija a [16:9].
- El aspecto no se puede modificar en el servicio de teletexto.

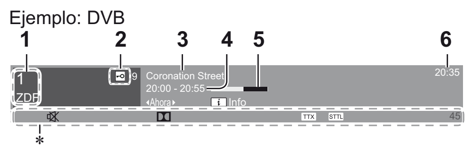
Bandera de información

Visualización del banner de información



- También aparece cuando se cambia un canal

Ejemplo: DVB



1 Posición y nombre de canal
2 Canal codificado ( )
3 Programa
4 Empezar / Finalizar programa (DVB)
Número de canal, etc. (analógico)
5 Indicador de tiempo de progreso del programa seleccionado (DVB)
6 Tiempo actual

***Características disponibles / Significado de mensajes**



Silenciamiento de Sonido en On

[Codificado]

Programa codificado

STTL

Servicio de subtítulos disponible

TTX

Servicio de teletexto disponible

1 - 90

Tiempo restante de Temporizador

[Dolby Digital]

Pista de audio Dolby Digital Plus o Dolby Digital

■ Para confirmar el nombre de otro canal sintonizado



■ Para ver un canal listado en la bandera



■ Información del siguiente programa (DVB)



■ Para ocultar

EXIT



■ Información extra (DVB)

 (Pulse de nuevo para ocultar la bandera)

■ Para establecer el tiempo de visualización

➡ **[Tiempo visual. info] (pág. 20)**

Visualización de teletexto

Los servicios de teletexto son información de texto provista por las emisoras.

Las características pueden cambiar dependiendo de las emisoras.

■ ¿Qué es el modo FLOF (FASTEXT)?

En el modo FLOF, cuatro temas coloreados de forma diferente se sitúan en la parte inferior de la pantalla. Para acceder a más información acerca de uno de estos temas, pulse el correspondiente botón de color. Esto facilita el acceso rápido a la información de los temas mostrados.

■ ¿Qué es el modo TOP? (en caso de que se emita texto TOP)

TOP es una mejora considerable del servicio de teletexto estándar que resulta en una búsqueda más fácil y una guía efectiva.

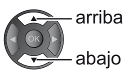
- Idea general rápida de la información de teletexto disponible
- Selección paso a paso fácil de utilizar del tema de interés
- Información del estado de la página en la parte inferior de la pantalla
- Posibilidad de cambiar de página
  (Rojo) (Verde)
- Para seleccionar entre los bloques de temas
  (Azul)
- Para seleccionar el tema siguiente dentro del bloque de temas (Después del último motivo, esto se mueve al siguiente bloque de temas.)
  (Amarillo)

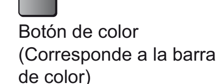
1 Cambie a Teletexto

TEXT


- Visualice la página índice (el contenido cambia dependiendo de las emisoras).

2 Seleccione la página



Botón de color (Corresponde a la barra de color)

■ Para volver al TV

EXIT


Revele datos ocultos

Revele palabras ocultas como, por ejemplo respuestas a páginas de preguntas





(Rojo)

- Pulse de nuevo para volver a ocultar.

STILL (HOLD)

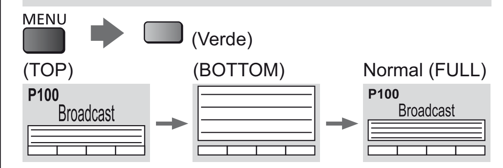
Pare la actualización automática

(Si quiere mantener la página actual sin actualizarla)



- Pulse de nuevo para reanudar.

FULL / TOP / BOTTOM



Vista de subpágina

Visualice la subpágina (Sólo cuando el teletexto tiene más de una página)



- El número de subpáginas cambia dependiendo de las emisoras (hasta 79 páginas).
- La búsqueda puede tardar cierto tiempo, durante el cual puede ver la TV.

■ Para ver una subpágina específica

MENU




(Azul)



Introduzca el número de 4-dígitos

Ejemplo: P6



Vea la TV mientras espera para actualizar

Vista de la imagen de TV mientras busca una página de teletexto

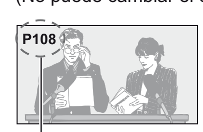
Teletexto se actualiza a sí mismo automáticamente cuando se encuentra disponible información nueva.

MENU




(Amarillo)

Cambie a pantalla de TV temporalmente
(No puede cambiar el canal.)



Aparece cuando termina la actualización → Vista de la página actualizada (Amarillo)

- La página de noticias provee una función que indica la llegada de las noticias más recientes ("Notícias de última hora").

Uso de la guía de TV

Guía de TV - La Guía de programas electrónica (EPG) provee una lista en pantalla de los programas que están siendo emitidos actualmente, y de las emisiones próximas de los siete días siguientes (dependiendo de las emisoras).

- Esta función cambia dependiendo del país que usted selecciona.
- DVB-T y los canales analógicos se visualizan en la misma pantalla de la guía de TV. No habrá listas de programación para los canales analógicos.
- Cuando se enciende este TV por primera vez, o cuando el TV se mantiene apagado durante más de una semana, la Guía de TV puede tardar cierto tiempo en mostrarse completamente.

1 Seleccione el modo

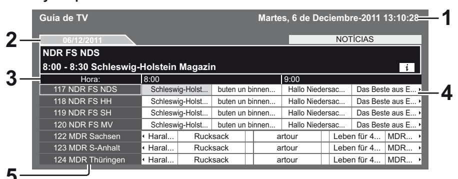


2 Vista de la guía de TV

GUIDE



Ejemplo:



1 Fecha y hora actuales
2 Fecha de la Guía de TV
3 Tiempo de la Guía de TV
4 Programa
5 Posición y nombre de canal

- La guía de la TV puede tener una respuesta lenta al presionar los botones arriba / abajo.
  Esto se debe a la descarga de datos del programa.

■ Para visualizar el siguiente programa



① seleccionar
② Siguiente programa

■ Al día anterior (Modo DVB)

(Rojo)

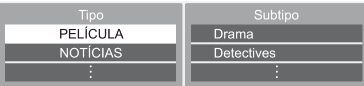
■ Al día siguiente (Modo DVB)

(Verde)

Filtro de categorías

■ Para ver una lista de canales de la categoría seleccionada


(Azul)



- Puede seleccionar el tipo de lista que desea visualizar.
- Al resaltar el tipo se mostrará el subtipo correspondiente.
- Se pueden seleccionar varios tipos y subtipos a la vez.



seleccione la pantalla [Tipo]/[Subtipo]



seleccione el elemento [Tipo]/[Subtipo]
Añadir / Quitar

■ Para ver detalles del programa (DVB)



■ Para volver al TV

EXIT




Visualización de entradas externas

Conecte el equipo externo (Videograbadoras, equipo de DVD, etc.) y podrá ver a través de la entrada.

1 Encienda el TV



Cuando conecte con SCART o HDMI
Recibe automáticamente señales de entrada cuando empieza la reproducción.

Si el modo de entrada no cambia automáticamente

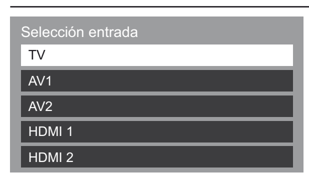
Realice **2** y **3**

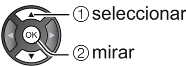
- Compruebe la configuración del equipo.

2 Visualice el menú de selección de entrada



3 Seleccione el modo de entrada conectado al equipo





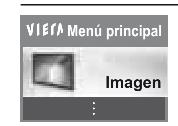
- También puede seleccionar la entrada pulsando el botón AV repetidamente.

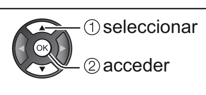
Uso de las funciones del menú

1 Visualice el menú

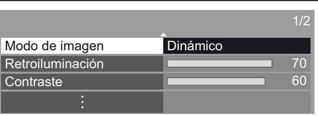


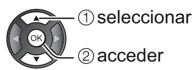
2 Seleccione el menú



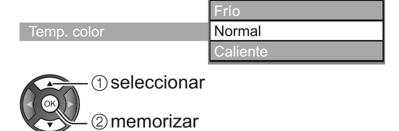


3 Seleccione el elemento

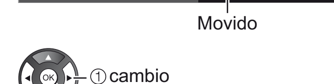




■ Elija una de las alternativas

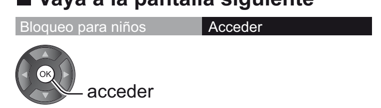


■ Ajuste utilizando la barra deslizante



① cambio
② memorizar

■ Vaya a la pantalla siguiente



Imagen

Modo de imagen

Selecciona su modo de imagen favorito para cada entrada.

[Dinámico]: Mejora el contraste y la nitidez cuando se ve un programa en una habitación muy iluminada.

[Normal]: Uso normal cuando se ve un programa con iluminación normal.

[Cine]: Mejora el rendimiento del contraste, del negro y de la reproducción de colores para ver películas en una habitación con poca luz.

[Original cine]: Reproduce con precisión la calidad de imagen original sin ninguna revisión.

[Juego]: Ofrece imágenes adecuadas para señal de respuesta rápida cuando se utilizan videojuegos.

- No sirve para el modo TV
- Para visualizar un registro continuo del tiempo empleado utilizando el modo juego ➡ [Mostrar tiempo de juego] (pág. 20)

En cada modo de imagen, podrá ajustar y almacenar para cada entrada el [Contraste], [Brillo], [Color], [Nitidez], [Matiz], [Temp. color], [P-NR] y [3D-COMB].

Retroiluminación / Contraste / Brillo / Color / Nitidez

Ajusta los niveles de estas opciones según sus preferencias personales

Matiz

Ajusta el matiz de la imagen según sus gustos

- Para la recepción de señales NTSC solamente

Temp. color

Establece el tono de color general de la imagen (más azul - más rojo).

Modo Eco

Función de control automático de brillo
Ajusta automáticamente la imagen dependiendo de las condiciones de iluminación ambientales.

P-NR

Reducción de ruido de la imagen
Reduce automáticamente el ruido de imagen no deseado y el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen.

3D-COMB

Hace que las imágenes fijas o en movimiento sean más vívidas.

De vez en cuando, mientras se ve una imagen fija o una imagen en movimiento, puede que se vean patrones de colores. Establezca [On] para visualizar colores más nítidos y precisos.

- Para la recepción de PAL o NTSC solamente

Color de la matriz

Seleccione el parámetro de color apropiado para señales SD (Standard definition) o HD (High definition).

- Esta función está disponible con la señal de entrada 480p o 576p procedente del terminal COMPONENT o HDMI.

Sistema de color AV

Selecciona un sistema de colores opcional basado en señales de vídeo.

- Para la entrada AV

16:9 Overscan

Selecciona el área de pantalla que muestra la imagen para el aspecto 16:9.

[On]: Amplía la imagen para ocultar el borde de la misma.

[Off]: Muestra la imagen en el tamaño original.

- Establézcalo en [On] si se produce ruido en el borde de la pantalla.
- Esta función puede memorizarse para señales SD (definición estándar) y HD (alta definición) respectivamente.

Reconfigurar a predet.

Restablece el modo de visualización de imagen a la configuración predeterminada.

Sonido

Modo de sonido

Selecciona su modo de sonido favorito.

- El modo seleccionado afectará a todas las señales de entrada.

[Música]: Mejora la calidad del sonido para contemplar vídeos musicales, etc.

[Narración]: Mejora la calidad del sonido para contemplar noticias, series dramáticas, etc.

[Usuario]: Ajusta manualmente los sonidos utilizando el ecualizador para adecuarlos a su calidad de sonido favorita.

- Para el modo Usuario, en el Menú Sonido aparecerá [Ecualizador] en vez de [Graves] y [Agudos]. Seleccione [Ecualizador] y ajuste la frecuencia.
- Esta función no es efectiva para el sonido de los auriculares.

Graves

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más grave o más profundo.

Agudos

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más nítido o más agudo.

Ecualizador

Ajusta el nivel de frecuencia para adecuarlo a su calidad de sonido favorita

- Esta función solamente estará disponible cuando [Modo de sonido] esté ajustado a [Usuario].
- Seleccione la frecuencia y cambie el nivel de frecuencia utilizando el botón del cursor.
- Para reforzar el sonido de graves, aumente el nivel de las frecuencias inferiores. Para reforzar el sonido de agudos, aumente el nivel de las frecuencias superiores.
- Para restablecer los niveles de cada frecuencia a la configuración predeterminada, seleccione [Reconfigurar a predet.] mediante el botón de cursor.

Balance

Ajusta el nivel del volumen de los altavoces derecho e izquierdo.

Vol. auriculares

Ajusta el volumen de los auriculares.

Surround

Proporciona un potenciador dinámico de amplitud para simular efectos espaciales mejorados.

Control auto. ganancia

Regula automáticamente las grandes diferencias de nivel de sonido entre distintos canales y entradas

Corrección volumen

Ajusta el volumen de cada canal individual o modo de entrada.

Distancia altavoz a pared

Compensa el sonido de baja frecuencia según la distancia entre los altavoces y la pared

- Si el espacio posterior entre el TV y la pared es de más de 30 cm, se recomienda [Más de 30cm].
- Si el espacio posterior entre el TV y la pared no es de más de 30 cm, se recomienda [Hasta 30cm].

Audio 1 / 2 preferido

Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para multiaudio DVB (dependiendo de la emisora).

MPX

Selecciona el modo de sonido múltiplex (si está disponible)

[Estéreo]: Utilice este normalmente.

[Mono]: Cuando no se pueda recibir la señal estéreo.

[M1] / [M2]: Disponible mientras se transmite la señal mono.

- Para el modo analógico

Selección SPDIF

SPDIF: Un formato de archivo de transferencia de audio estándar

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

[Automático]: Los multicanales Dolby Digital Plus, Dolby Digital y HE-AAC salen como secuencia de bits Dolby Digital. MPEG sale como PCM. DTS se emite como DTS para contenido de vídeo de Media Player.

[PCM]: La señal de salida Digital se fija en PCM.

- ARC (Canal de retorno de audio): Una función de salida de audio digital usando el cable HDMI

Nivel óptico de MPEG

Ajusta el nivel de audio de la salida PCM desde el terminal DIGITAL AUDIO como el ajuste inicial.

- Normalmente, el sonido [PCM] es más alto en comparación con el de otros tipos de pista de audio.

Retraso de SPDIF

Ajusta el tiempo de retardo de la salida de sonido desde los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC) si el sonido no se sincroniza con la imagen

- Para el modo DVB

Entrada 1 / 2 HDMI

Se selecciona para ajustar la señal de entrada (pág. 26)

[Digital]: Cuando el sonido se envía a través de la conexión de cable HDMI

[Analógico]: Cuando el sonido no se envía a través de la conexión de cable adaptador HDMI-DVI

- Para entrada HDMI

Mezcla el modo de

Selecciona el modo de salida para escuchar música comprimida.

- Para el modo DVB

Tipo

Ajustes de narración para usuarios con discapacidad visual (disponible sólo en algunos países).

- [Sordos] ➡ [Tipo de subtítulo preferido] (pág. 20)
- Seleccione [Deficiencias VisualesI] para activar la pista de sonido de narración cuando esté disponible en la emisión.
- Aparecerá [Deficiencias Visuales] tras haber seleccionado esta opción. ➡ (ver mas abajo)
- Para el modo DVB

Deficiencias Visuales

■ **Altavoz**

La pista de sonido de la narración se reproduce en los altavoces del televisor.

■ **Headphone**

La pista de sonido de la narración se reproduce en los auriculares.

- Conecte los auriculares antes de seleccionar esta opción.

■ **Volumen**

Ajuste el volumen de la pista de sonido de la narración.

■ **Pan y fade**

Ajusta el efecto de amplificación y atenuación del sonido.

[On] : Controla el volumen de sonido del programa de audio principal y la amplificación del programa de audio asociado.

[Off] : Programa de audio principal

Reconfigurar a predet.

Restablece las opciones actuales [Graves], [Agudos], [Balance], [Vol. auriculares], [Surround], [Nivel óptico de MPEG], [Tipo] y [Deficiencias Visuales] a la configuración predeterminada.

Temporizador

Temporizador de apagado

Establece cuánto tiempo tarda el TV en entrar automáticamente en el modo de espera.

Franja horaria

Ajusta el horario

- El horario se actualizará según GMT.

Suspensión automática

[Off] / [2 horas] / [4 horas]

Pone automáticamente el televisor en modo de espera para ahorrar energía cuando no se realiza ninguna operación durante 4 horas.

- La conmutación automática de entrada con el equipo conectado afectará esta función y el cómputo de tiempo se repondrá.
- El mensaje de notificación aparecerá 3 minutos antes de entrar en el modo de espera.

Configuración

Ajustes Link

■ **CEC**

Cuando se establece en [On], el televisor cambiará automáticamente a la entrada HDMI apropiada, siempre que se encienda un equipo conectado a HDMI por primera vez y se seleccione el modo de reproducción.

- La función HDMI CEC del dispositivo compatible con HDMI CEC debe estar activada.

■ **Apagado Link**

Cuando esté establecido en [On], todos los dispositivos conectados mediante HDMI se apagarán automáticamente al colocar el televisor en el modo.

- La grabadora de DVD Panasonic no se apagará si todavía está en el modo de grabación.
- El televisor permanece encendido aunque se apaguen todos los equipos conectados mediante HDMI.

Bloqueo para niños

Aplica el control de acceso a los canales o entradas para impedir el acceso no deseado (pág. 23)

Menú de sintonizador

■ **Selección de TV**

Selecciona el tipo de señal que usted desea sintonizar.

■ **Ajuste Automático**

Busca automáticamente los canales sintonizables. (pág. 21)

■ **Escaneo**

Agrega los nuevos canales que se han encontrado, al tiempo que mantiene los que ya existen. (pág. 21)

■ **Sintonía Man. Analógica**

Sirve para la búsqueda manual de los canales analógicos. (pág. 21)

■ **Condición de la señal de DVB-T**

Verifica el estado de la señal DVB-T. (pág. 21)

■ **Sintonizador manual de DVB-T**

Sirve para la búsqueda manual de los canales DVB-T. (pág. 21)

■ **Condición de la señal de DVB-C**

Verifica el estado de la señal DVB-C. (pág. 21)

■ **Sintonizador manual de DVB-C**

Sirve para la búsqueda manual de los canales DVB-C. (pág. 21)

■ **Seleccionar red favorita**

Selecciona su red favorita para cada emisora (sólo disponible en algunos países)

- Para el modo DVB

■ **Editar Favoritos**

Crea listas de canales favoritos. (pág. 22)

■ **Saltar**

Sirve para omitir los canales no deseados. (pág. 22)

■ **Organizar**

Sirve para ordenar los canales. (pág. 22)

■ **Editar lista canales**
Sirve para editar los canales. (pág. 22)

■ **Borrar rango**
Sirve para borrar las listas de canales. (pág. 22)

Idioma

Cambia el idioma de las visualizaciones en pantalla.

Mostrar ajustes

■ **Teletexto preferido**
Selecciona el idioma preferido para el servicio de teletexto DVB. (dependiendo de la emisora)

■ **Caracteres teletexto**
Selecciona la fuente del idioma de teletexto

[Oeste]: Inglés, francés, alemán, griego, italiano, español, sueco, turco, etc.

[Este1]: Checo, inglés, estonio, letón, rumano, ruso, ucraniano, etc.

[Este2]: Checo, húngaro, letón, polaco, rumano, etc.

■ **Subtitulos 1 / 2 preferido**
Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para subtítulos DVB. (dependiendo de la emisora)

■ **Tipo subtítulo preferido. [Normal] / [Sordos]**
Selecciona el tipo de subtítulo preferido.

- [Sordos] proporciona ayuda para entender los subtítulos DVB y disfrutar de ellos (dependiendo de la emisora).
- Se da prioridad a la opción [Subtitulos 1 preferido] / [Subtitulos 2 preferido]

■ **Introducir etiquetas**
Accede a la lista de etiquetas de entrada para seleccionar la etiqueta de cada modo de entrada o establecer la omisión del modo no conectado para conseguir una mejor identificación y selección en [Selección de TV] (pág. 12), [Selección entrada] (pág. 16) o en la bandera.

- Para omitir el modo de entrada, seleccione [Saltar].

■ **Tiempo visual. info**
Establece el tiempo que la bandera Información permanece en la pantalla.

■ **Mostrar tiempo de juego**
Establezca [On] para visualizar un registro continuo del tiempo empleado utilizando el modo juego en la parte superior derecha de la pantalla cada 30 minutos.

- Esta función solamente estará disponible cuando [Modo de imagen] esté ajustado a [Juego]. ➡ (pág. 17)

■ **Modo Radio**
Ajusta el temporizador para apagar automáticamente la pantalla cuando se seleccione un canal de radio.

El sonido estará activo incluso aunque se apague la pantalla. Esta función solamente será efectiva al reducir el consumo de energía cuando escuche un canal de radio.

- Pulse cualquier botón excepto el de espera, subida / bajada del volumen y el silenciador de sonido para encender la pantalla.
- Modo DVB solamente

Menú de sistema

■ **Condición inicial**
Repone todos los ajustes cuando, por ejemplo, uno se muda de casa.

■ **Interfaz común**
La utilización incluye ver los canales codificados (pág. 13)

■ **Actualización del sistema**
Descarga software nuevo a este TV (pág. 23)

■ **Licencia de software**
Visualiza información de licencia de software.

■ **Información del sistema**
Visualiza información del sistema en este TV.

Ahorro de consumo

Reduce el brillo de la imagen para ahorrar en el consumo de energía.

Nota

- Un menú diferente será visualizado en el modo de Vídeo de Media Player. (pág. 24)
- Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

Sintonización y edición de canales

Puede volver a sintonizar los canales o hacer listas de sus canales favoritos, omitir canales que no desee, etc.

MENU
 ➡ [Configuración] ➡ [Menú de sintonizador]*

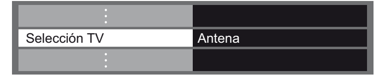
*El nombre del menú varía según el modo de TV.

- Los ajustes de [Menú de sintonizador] sólo son aplicables al modo de TV seleccionado.

Resintonización de canales

- Solo se vuelve a sintonizar el modo seleccionado. Todos los ajustes de sintonización anteriores se borran.

1 Ajuste [Selección TV] a la señal que desee sintonizar

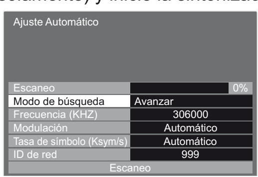


2 Seleccione [Ajuste Automático]



3 Seleccione el proveedor (cable solamente)

4 Ajuste la configuración de [Ajuste Automático] (cable solamente) y inicie la sintonización



- Los elementos de la función cambian dependiendo del país que usted seleccione. (pág. 11)
- [Mode de escan]

  [Completo]: Escanea toda la gama de frecuencias. Los ajustes se realizan automáticamente. [Frecuencia] y [ID de red] no se encuentran disponibles.

  [Rápido]: Realiza la búsqueda según la configuración que ha realizado en [ID de red].

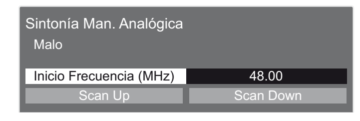
  [Avanzar]: Realiza la búsqueda según la configuración que ha realizado en [Frecuencia] y [ID de red].
- Normalmente establezca [Frecuencia] y [ID de red]. Si [Automático] no se visualiza o si es necesario, introduzca el valor especificado por su proveedor de televisión por cable con los botones numéricos.
- Tras la configuración, seleccione [Escaneo].

Sintonía Manual

■ Sintonía Man. Analógica

Ajuste manual de los canales analógicos tras la [Ajuste Automático].

1 Para comenzar la búsqueda, indique la frecuencia





2 Seleccione el modo de búsqueda

[Scan Up]: Realiza la búsqueda de manera ascendente a partir de la frecuencia indicada

[Scan Down]: Realiza la búsqueda de manera descendente a partir de la frecuencia indicada

■ Sintonizador manual de DVB

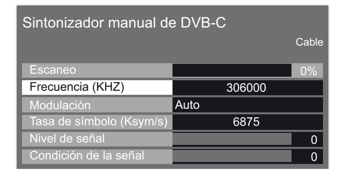
Normalmente, use [Ajuste Automático] o [Escaneo] para resintonizar los canales DVB.

Si la sintonización no ha finalizado o si desea ajustar la orientación de la antena terrestre, utilice esta función.

- Todos los canales encontrados se añadirán a la Lista de canales.

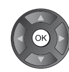
DVB-C

1 Introduzca la frecuencia



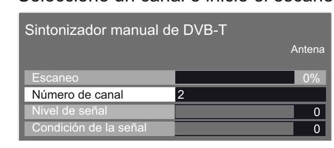


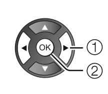
2 Iniciar el escaneado



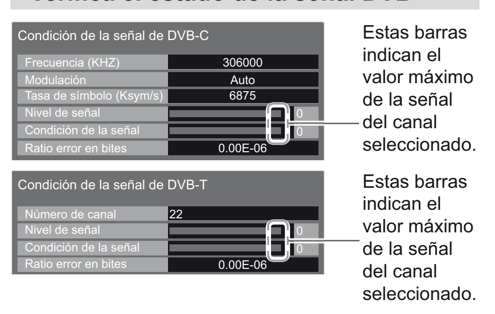
DVB-T

Seleccione un canal e inicie el escaneado





Verifica el estado de la señal DVB



Estas barras indican el valor máximo de la señal del canal seleccionado.

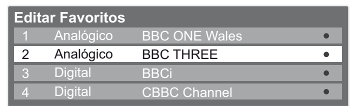
Estas barras indican el valor máximo de la señal del canal seleccionado.

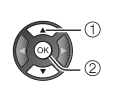
Edición de canales

■ Editar Favoritos

Cree sus listas de canales favoritos de entre las diversas emisoras.

Seleccione un canal para la lista





✓ : [Añadir]

● : [Quitar]

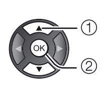
■ Saltar

Puede ocultar (omitir) los canales no deseados.

Los canales ocultos no se pueden visualizar, excepto en esta función.

Seleccione un canal y mostrar / ocultar





✓ : Ocultar (saltar)

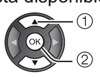
● : Mostar

■ Organizar

Puede ordenar los canales.

1 Para cambiar la posición del canal (si está disponible)





✓ : seleccionado

● : no seleccionado

2 Cambiar



- Para cambiar la página (página anterior)

 (Rojo)

- Para cambiar la página (página siguiente)

 (Verde)

- Para seleccionar

(Amarillo)

- Para salir

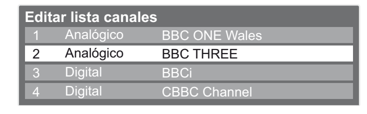
(Azul)

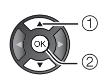
Editar la configuración de los canales

■ Editar lista canales

Puede editar la configuración de los canales.

1 Seleccione el canal que desea editar



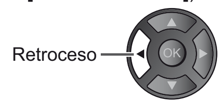


2 Edite la configuración del canal

- No puede cambiar el [Nombre de red].
- [Frecuencia (MHz)], [Sistema de color] y [Sistema de sonido] solo se encuentra disponible para los canales analógicos.

- Puede introducir caracteres mediante los botones numéricos (Al seleccionar **[Nombre de canal]**).





Bloqueo para niños

Puede bloquear terminales de entrada de canales específicos / AV y controlar quién los está viendo.

Cuando se selecciona el canal / entrada bloqueado, aparece un mensaje. Para verlo, introduzca el número PIN.

MENU ➡ [Configuración] ➡ [Bloqueo para niños]

1 Ingrese el número PIN (4 dígitos)

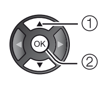
- Introduzca dos veces el número PIN en el primer ajuste.
- Anote el número PIN por si lo olvida.
- “0000” puede guardarse como número PIN predeterminado que depende del país que usted seleccione.

2 Seleccione [Bloqueo para niños] y establezca el bloqueo del canal / entrada



Lista de bloqueo para niños - TV y AV

Nombre	Entrada	Tipo	Bloquear
101 BBC 1 Wales	DVB-C	TV abierto	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	TV abierto	🔒
14 E4C	DVB-T	TV abierto	
VCR	Analógico	Analógico	
1 BBC1	Analógico	Analógico	
2 *****	Analógico	Analógico	🔒
AV1	Externo	AV	
AV2	Externo	AV	



🔒 : Aparece cuando se bloquea el canal / entrada

Para editar la lista utilizando los botones de color

- ■ **Bloquear todo:** Bloquea todos los canales y la entrada.
- ■ **Desbloquear todo:** Cancela todos los bloqueos.

■ Para cambiar el número PIN

Seleccione [Cambiar PIN] e introduzca un nuevo número PIN dos veces.

■ Para establecer Criterio paterno

Para ver el programa DVB que tiene la información calificada para una edad superior a la seleccionada, introduzca el número PIN para verlo (dependiendo de la emisora).

Seleccione [Criterio paterno] y ponga la edad para la restricción de los programas.

- La disponibilidad de esta función depende del país que usted seleccione.

Nota

- El ajuste [Condición inicial] (pág. 20) borra el número PIN y todos los ajustes.

Actualización del software del TV

De vez en cuando, puede que se publique una versión nueva del software para descargarla y mejorar el rendimiento o las operaciones del TV.

Si hay una actualización disponible, se visualiza un mensaje de aviso cuando el canal tiene la información de actualización.

- Para descargar



(Pulse el botón EXIT para no descargarla)

Puede actualizar automática o manualmente el software nuevo.

MENU ➡ [Configuración] ➡ [Menú de sistema] ➡ [Actualización del sistema]

■ Para actualizar automáticamente

Ajuste [descarga automática] y [instalación automática] en [Sí]

Descarda manual OAD	Acceder
descarga automática	Sí
instalación automática	No

Si se realiza la Actualización del sistema, el software se actualizará (esto puede cambiar las funciones del TV).

Si no quiere hacerlo, establezca [instalación automática] en [No].

- Cada vez que lo establece, el TV realiza automáticamente una búsqueda en el modo de espera y descarga una actualización, siempre que se encuentre disponible cualquier actualización del software.
- La actualización automática se realiza en el modo de espera (televisor desactivado con el mando a distancia).

■ Para actualizar inmediatamente

1 Seleccione [Descarga manual OAD]

2 Busca una actualización (durante varios minutos) y visualiza un mensaje correspondiente si lo hay

3 Descargar



Nota

- La descarga puede tardar unas horas.
- Durante la descarga del software y la actualización, NO apague el TV.
- El mensaje de aviso podría ser un recordatorio. En este caso, aparecerá la información del programa (la fecha en la que se puede utilizar la versión nueva). Puede establecer la reserva para la actualización. La actualización no empezará cuando el TV esté apagado.

Utilización de Media Player

Media Player permite disfrutar de fotografías, vídeos y música grabados en una memoria Flash USB.

Modo Foto:

Se mostrarán datos de foto digital.

Modo Música:

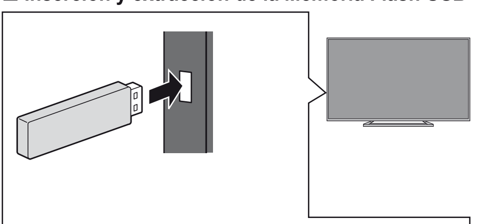
Se reproducirán los datos de audio digitales.

Modo de película:

Se reproducirán datos de vídeo digital.

- Formato de archivo compatible ➡**"Formato de archivo compatible en Media Player" (pág. 26)**
- Durante la operación, la señal de audio se emite por los terminales AV1, DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC). Pero no salen señales de vídeo. Para el uso del HDMI2 con la función de ARC, conecte el amplificador que tenga la función ARC.
- La imagen puede no aparecer correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar cuando hay muchos archivos y carpetas.
- Los archivos degradados parcialmente podrían visualizarse con una resolución reducida.
- Dependiendo del estado, es posible que los ajustes de imagen no funcionen.
- Los nombres de carpeta y de archivo pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital o videocámara digital utilizada.

■ Inserción y extracción de la Memoria Flash USB



- Insertar o extraer completamente y en posición recta.
- Conecte la memoria Flash USB en el puerto USB.
- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y dispositivos sean los correctos.

1 Inserte la memoria Flash USB en el TV

2 Inicie [Media Player] y seleccione el contenido (Foto / Música / Películas)



- Seleccione el contenido adecuados para reproducir cada archivo.

■ Cambio del contenido

Mientras se visualiza la imagen miniatura, visualice la selección del contenido

 (Azul)

Modo foto

Ejemplo: Miniatura - [Todas las fotos]



 : Visualización de error

[Vista] - Las fotos se visualizan una por una.

Seleccione el archivo desde la imagen miniatura de las fotos que desee ver

[Pase Diapos.] - El pase de diapositivas se completará cuando se hayan visualizado todas las fotos dentro de la imagen miniatura actual.

1 Seleccione el archivo desde la imagen miniatura de las fotos para la primera visión

2 Inicie el pase de diapositivas

(Rojo)

- Para visualizar / ocultar la guía de operación

i

■ Para clasificar por carpetas

1 Visualice la selección en la vista de miniaturas

 (Verde)

2 Seleccione [Vista de carpeta]

Visualiza las imágenes miniatura agrupadas por carpetas.

Ajustes de las fotos

OPTION ➡ [Config. pase de diapos.]

■ Efecto de transición

Selecciona el efecto de transición para cambiar de foto durante el pase de diapositivas.

■ Modo pantalla

Selecciona la visión ampliada o la normal en Vista y en Pase Diapos.

- Dependiendo del tamaño de la foto, puede que no se amplíe completamente para llenar la pantalla, p. ej. fotografía en estilo vertical.

■ Intervalo

Selecciona el intervalo de diapositivas.

■ Repetir

Repetición del pase de diapositivas.

■ **Música de fondo**
Selecciona la música de fondo durante el modo Foto

- [Tipo1 - 3] son piezas musicales fijas instaladas en este TV.

Nota

- Los ajustes del pase de diapositivas pueden afectar a la calidad de las imágenes.
- Dependiendo de los ajustes del pase de diapositivas, es posible que los ajustes de imagen no funcionen.

Modo Música

Ejemplo: Miniatura - [Vista de carpeta]



1 Seleccione la carpeta / archivo
2 Inicie la reproducción

 (Rojo)

- Para visualizar / ocultar la guía de operación



Config. de música

OPTION  ➡ [Config. de música]

■ **Repetir**
[Carpeta]: Repetir la reproducción de la carpeta seleccionada

[Una]: Repetir la reproducción del archivo seleccionado

Modo de película

Ejemplo: Miniatura - [Vista de títulos]



: Visualización de error.

: El archivo no es compatible con la vista de miniaturas.

1 Seleccione el título / escena
2 Inicie la reproducción

(Rojo)

- Para visualizar / ocultar la guía de operación y la bandera de información



- Para cambiar la relación de aspecto



Config. de vídeo

OPTION ➡ [Config. de vídeo]

■ **Repetir**
Repetición de la reproducción dentro del título o del archivo seleccionado (según el contenido).

Información técnica

Señal de control de aspecto

Los programas normalmente contienen una “Señal de control de aspecto” (señal de pantalla panorámica, señal de control a través del terminal SCART / HDMI).

En modo [Automático], el modo de aspecto aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla si se encuentra una señal de pantalla panorámica (WSS) o una señal de control a través del terminal SCART (pin8) / HDMI. El aspecto cambiará a la relación apropiada.

■ Condiciones disponibles para la señal de pantalla panorámica (WSS)

Terminal de entrada	Formato de señal de entrada
Cable Terrestre	DVB-C
	DVB-T
	PAL B, G, H, I, D, K
	SECAM B, G, L, L’, D, K
AV1 / AV2 (Compuesto)	PAL
	SECAM
AV2 (Componente)	625 (576) / 50i, 50p

Nota

- Si el tamaño de la pantalla parece extraño cuando se reproduce un programa grabado en pantalla panorámica en una videograbadora, ajuste el seguimiento de la videograbadora.

Conexión HDMI

Este TV incorpora tecnología HDMI™. HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando para ello el televisor y el equipo.

Un equipo compatible con HDMI*1 con un terminal de salida HDMI o DVI, como un reproductor DVD, un sintonizador multimedia o una consola de videojuegos, se puede conectar al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (completamente cableado).

■ Características de HDMI aplicables

- Señal de audio de entrada: PCM lineal de 2 canales (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Señal de vídeo de entrada ➡ **“Señal de entrada que se puede visualizar” (pág. 26)**

  Haga coincidir el mismo ajuste de salida del equipo digital.
- Tipo de contenido
- Canal de retorno de audio*2

  (sólo terminal HDMI2)

■ Conexión DVI

Si el equipo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI. Cuando utilice el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio a los terminales AV2.

Nota

- Los ajustes de audio se pueden hacer en [Entrada HDMI] en el Menú de Sonido. (pág. 17)
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de aspecto, ajuste la relación de aspecto en “16:9”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de derechos de autor HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
- Los equipos que no tengan terminal de salida digital se pueden conectar al terminal de entrada de componente o vídeo para recibir señales analógicas.

*1: El logotipo HDMI se visualiza en el equipo que cumple con HDMI.

*2: El canal de retorno de audio (ARC) es una función que permite enviar señales de sonido digitales a través de un cable HDMI.

Señal de entrada que se puede visualizar

■ COMPONENT (AV2) / terminal HDMI

Nombre de señal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○ : Applicable input signal

- Las señales diferentes de las de arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba se reformatean para obtener una imagen óptima en su pantalla.

Formato de archivo compatible en Media Player

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres de dos bytes ni otros códigos especiales en los nombres de archivo.
- Si se cambian los nombres de archivo o carpeta, es posible que los dispositivos conectados no puedan utilizarse con este televisor.

Foto

■ **JPEG** (.jpg / .jpeg)

Resolución de imagen (píxeles): 8 × 8 a 30.719 × 17.279

Muestreo secundario: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- Estándares DCF y EXIF
- JPEG progresivo no es compatible.

Vídeo

■ **AVI** (.avi)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.
- No son compatibles WMA Pro y WMA Lossless.

■ **MKV** (.mkv)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.

■ **ASF** (.asf / .wmv)
Códec de vídeo: MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- No son compatibles WMA Pro y WMA Lossless.

■ **MP4** (.f4v / .m4v / .mp4)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Este TV es compatible con este contenedor grabado por los productos Panasonic. Para más detalles, lea el manual de los productos.

■ **FLV** (.flv)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP

Códec de audio: AAC, MP3

■ **3GPP** (.3gp / .3g2)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio: AAC, HE-AAC

■ **PS** (.mod / .mpg / .mpeg / .vob / .vro)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

■ **TS** (.mts / .m2ts / .tp / .trp / .ts / .tts)
Códec de vídeo: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Códec de audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

Subtítulos

■ **MicroDVD, SubRip, TMPlayer** (.srt / .sub / .txt)

- El archivo de vídeo y el archivo de texto de subtítulos se encuentran en la misma carpeta, y los nombres de archivo son iguales, a excepción de las extensiones de archivo.
- Si hay más de un archivo de texto de subtítulos en la misma carpeta, los archivos se muestran en el siguiente orden de prioridad: ".srt", ".sub", ".txt".

Música

■ **MP3** (.mp3)

■ **AAC** (.m4a)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.

■ **WMA** (.wma)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- No son compatibles WMA Pro y WMA Lossless.

■ **LPCM** (.wav)

■ **FLAC** (.flac)

Dispositivos para grabar

■ **Memoria Flash USB** (para reproducir en [Media Player])

- Formato de la memoria Flash USB:
  FAT16, FAT32, NTFS
- Compatibilidad de la memoria Flash USB
  Solo admite el estándar USB1.1 o USB2.0
  La capacidad máxima admitida de la memoria USB es de 32 GB
  No admite hub USB ni adaptador de tarjeta

Nota

- Los datos modificados con un PC podrían no visualizarse.
- No extraiga el dispositivo cuando el TV esté accediendo a los datos. Si lo hace, podría dañar el dispositivo o el TV.
- No toque los contactos del dispositivo.
- No someta el dispositivo a una presión o impactos fuertes.
- Inserte el dispositivo en la dirección correcta. Si lo hace, podría dañar el dispositivo o el TV.
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o el dispositivo.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos frecuentes por si se deterioran o dañan, o por si el TV empieza a funcionar mal. Panasonic no se hace responsable de ningún deterioro o daño en los datos grabados.

Conexión USB

- Se recomienda conectar la memoria flash USB directamente al puerto USB del televisor.
- Algunos dispositivos USB o concentradores USB no se pueden utilizar con este TV.
- No se pueden conectar dispositivos por medio de un lector de tarjetas USB.
- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los dispositivos USB. (Inglés solamente)
  http://panasonic.net/viera/support

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Cuando aparezca un mensaje de error, siga las instrucciones del mensaje. Si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor Panasonic local o con el centro de servicio autorizado.

En el modo DVB puede ocurrir ruido de bloqueo, imagen congelada o desaparecida / en el modo analógico pueden aparecer puntos blancos o imagen de sombra (doble imagen) / Algunos canales no pueden sintonizarse

- Compruebe la posición, dirección y conexión de la antena.
- Verifique [Condición de la señal de DVB-T] (pág. 19). Si el [Condición de la señal] es deficiente, compruebe la antena.
- Las condiciones atmosféricas afectarán la recepción de la señal (lluvia intensa, nieve, etc.), especialmente en áreas de recepción deficiente. Incluso con buen tiempo, la alta presión puede causar recepción deficiente en algunos canales.
- Debido a las tecnologías de recepción digital empleadas, la calidad de las señales digitales puede ser relativamente baja en algunos casos, a pesar de la buena recepción de los canales analógicos.
- Póngase en contacto con su proveedor o proveedor del servicio para consultarle acerca de los servicios disponibles.

Problema de calidad de imagen

- Compruebe la configuración del menú de imagen.
- Establezca [P-NR] para suprimir el ruido (pág. 17).
- Verifique los productos eléctricos (automóviles, motocicletas, lámparas fluorescentes).
- Restaurar canales.
- Verifique que la salida del equipo externo concuerde con la entrada del TV. Al conectar con SCART, asegúrese de que el ajuste de salida del equipo externo no sea S-Video.

Problema de calidad de sonido

- Compruebe el nivel de volumen o silencie el sonido.
- Compruebe las conexiones y el ajuste de equipo externo.
- La recepción de la señal de sonido puede estar deteriorada.
- Establezca [MPX] en [Mono] (pág. 18).

Problemas de imagen o sonido con la conexión HDMI

- Verifique si el cable HDMI está conectado correctamente.
- Apague el TV y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Verifique una señal de entrada procedente del equipo.
- Utilice equipo en conformidad con EIA/CEA-861/861D.
- Ajuste el sonido del equipo conectado en “2ch L.PCM”.
- Verifique el ajuste [HDMI 1 / HDMI 2] (pág. 18).
- Si la conexión del sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.

El TV no se enciende

- Compruebe que el cable de la alimentación esté conectado al TV y a la toma de corriente.

El TV se pone en el “modo de espera”

- Se ha activado la función de espera de alimentación automática.

El mando a distancia no funciona o lo hace de forma intermitente

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? ➡ (pág. 10)
- ¿Ha sido encendido el TV?
- Las pilas pueden estar agotándose. Sustitúyalas por otras nuevas.
- Apunte directamente con el mando a distancia al receptor de señales del mando a distancia del TV (dentro de unos 7 m y ángulo de 30 grados del receptor de señales).
- Coloque el TV alejado de la luz del sol o de otras fuentes de luz intensa, para que la luz no caiga sobre el receptor de señales del mando a distancia del TV.

No se puede visualizar imagen

- Compruebe que el TV esté encendido.
- Compruebe que el cable de la alimentación esté conectado al TV y a la toma de corriente.
- Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto.
- Compruebe la configuración del menú de imagen.
- Verifique todos los cables necesarios y que las conexiones estén bien hechas.

Se visualiza una imagen rara

- Apague el TV con el interruptor On / Off de la alimentación, y luego vuelva a encenderlo.
- Si el problema persiste, inicialice todos los ajustes.
  ➡ **[Condición inicial] (pág. 20)**

Puede existir la presencia de puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla

- Esta es una característica normal de los paneles de cristal líquido y no significa ningún problema. El panel de cristal líquido ha sido fabricado con una tecnología de muy alta precisión la cual le brinda detalles precisos en la imagen. Ocasionalmente, podrían aparecer unos cuantos píxeles no activos en la pantalla en la forma de puntos fijos rojos, verdes, azules o negros. Tenga en cuenta que esto no afecta el rendimiento de su LCD.

Partes del televisor se calientan

- Aunque la temperatura de las partes de los paneles frontal, superior y posterior aumente, este aumento de temperatura no provocará ningún problema en términos de rendimiento o calidad.

El panel LCD se mueve ligeramente y se oye un traqueteo cuando es presionado con un dedo

- Hay un pequeño espacio en torno al panel que sirve de protección contra posibles daños. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Aparece un mensaje de error de sobrecorriente

- Es posible que este error se deba al dispositivo USB conectado. Retire el dispositivo y ponga el televisor en modo de espera mediante el interruptor Standby On / Off (modo de espera activado/desactivado) y, a continuación, vuelva a encenderlo.
- Compruebe que no haya ningún cuerpo extraño en el interior del puerto USB.

Mantenimiento

Desconecte primero la clavija de alimentación del enchufe.

Panel de la pantalla, Mueble, Pedestal

Cuidado diario:

Frote suavemente la superficie del panel de visualización, el mueble, o el pedestal utilizando un paño suave para limpiar la suciedad o las huellas dactilares.

Para suciedad difícil de quitar:

(1) Primero limpie el polvo de la superficie.

(2) Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua).

(3) Escurra bien el paño. (Asegúrese de que no entren líquidos en el interior del TV. Se podría estropear el producto).

(4) Finalmente, vuelva a frotar para eliminar toda la humedad.

Precaución

- No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza, ya que podría rayar la superficie.
- Tenga cuidado de no someter las superficies a repelente de mosquitos, diluyentes, disolventes de pintura, ni otras substancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie o causar el desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. Tenga cuidado de no golpear ni rayar la superficie con sus uñas ni otros objetos duros.
- No permita que el mueble ni el pedestal entren en contacto con substancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

Clavija de alimentación

Limpie la clavija de alimentación pasando un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Especificaciones

■ TV

Nombre del modelo

modelo de 39 pulgadas: TX-39A400E
modelo de 42 pulgadas: TX-42A400E
modelo de 50 pulgadas TX-50A400E

Dimensiones (An × Al × Prof)

modelo de 39 pulgadas

886 mm × 560 mm × 247 mm (Con pedestal)
886 mm × 516 mm × 53 mm (TV solamente)

modelo de 42 pulgadas

963 mm × 610 mm × 247 mm (Con pedestal)
963 mm × 566 mm × 69 mm (TV solamente)

modelo de 50 pulgadas

1.126 mm × 697 mm × 260 mm (Con pedestal)
1.126 mm × 652 mm × 53 mm (TV solamente)

Peso

modelo de 39 pulgadas

11,0 kg Neto (Con pedestal)
10,0 kg Neto (TV solamente)

modelo de 42 pulgadas

10,5 kg Neto (Con pedestal)
9,0 kg Neto (TV solamente)

modelo de 50 pulgadas

16,0 kg Neto (Con pedestal)
15,0 kg Neto (TV solamente)

Fuente de alimentación

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel de LED LCD

Sonido

Salida altavoz

20 W (10 W + 10 W)

Auriculares

Minitoma estéreo M3 (3,5 mm) × 1

Terminales de conexión

Entrada / salida AV1

SCART (entrada Audio/Video, salida Audio/Video, entrada RGB)

Entrada AV2 (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

Tipo de PIN RCA × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Tipo de PIN RCA × 2
0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluida la sincronización)

P_B, P_R

±0,35 V[p-p]

Entrada HDMI 1 / 2

Conectores TYPE A
HDMI1: Tipo de contenido
HDMI2: Tipo de contenido, Canal de retorno de audio

Ranura de tarjeta

Ranura de interfaz común (de acuerdo con CI Plus) × 1

USB

USB2.0 CC 5 V, Máx. 500 mA

Salida DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra óptica

Sistemas de recepción / Nombre de banda

Compruebe la información más reciente sobre los servicios disponibles en el sitio web siguiente. (Inglés solamente)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-C

Servicios de cable digitales (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T

Servicios terrestres digitales (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I
SECAM B, G
SECAM L, L'

VHF E2 - E12
VHF A - H (ITALIA)
CATV (S01 - S05)
CATV S11 - S20 (U1 - U10)
VHF H1 - H2 (ITALIA)
UHF E21 - E69
CATV S1 - S10 (M1 - M10)
CATV S21 - S41 (Hiperbanda)

PAL D, K
SECAM D, K

VHF R1 - R2
VHF R3 - R5
VHF R6 - R12
UHF E21 - E69

PAL 525/60

Reproducción de cintas NTSC de algunas grabadoras de vídeo PAL (VCR)

M.NTSC

Reproducción de videograbadoras M.NTSC (VCR)

NTSC (Entrada AV solamente)

Reproducción de videograbadoras NTSC (VCR)

Entrada de antena

VHF / UHF

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: 0 °C – 35 °C

Humedad: 20 % – 80 % HR (sin condensación)

Nota

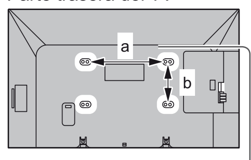
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones son aproximados.
- Para obtener información acerca del consumo de energía, resolución de la pantalla, etc., consulte la ficha de producto.
- Este equipo cumple con las normas EMC listadas más abajo.

  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020

■ Cuando utilice el soporte para colgar de la pared

- Por favor, póngase en contacto con su proveedor Panasonic local para adquirir el soporte para colgar de la pared recomendado.
- Agujeros para la instalación de la soporte para colgar de la pared

Parte trasera del TV



modelo de 39 pulgadas

modelo de 42 pulgadas

a: 200 mm

b: 200 mm

modelo de 50 pulgadas

a: 400 mm

b: 200 mm

(Vista desde el lado)

Tornillo para fijar el televisor a un soporte para colgar de la pared (no se suministra con el televisor)

Fondo del tornillo

modelo de 39 pulgadas

mínimo: 11 mm

máximo: 27 mm

modelo de 42 pulgadas

mínimo: 10 mm

máximo: 19 mm

modelo de 50 pulgadas

mínimo: 10 mm

máximo: 28 mm

Diámetro: M6

Advertencia

- El utilizar otros soportes para colgar de la pared, o la instalación de un soporte para colgar de la pared por usted mismo puede suponer el riesgo de lesiones personales o de daños en el producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese absolutamente de pedir a su concesionario o contratista autorizado que asegure los soportes para colgar en pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea detenidamente las instrucciones suministradas con el soporte mural y asegúrese bien de tomar las medidas oportunas para impedir que el televisor se desprenda del soporte y se caiga.
- Maneje cuidadosamente el TV durante la instalación porque someterlo a golpes u otras fuerzas puede dañarlo.
- No monte la unidad directamente bajo las luces del techo (tales como reflectores o luces de halógeno) las cuales comúnmente suministran gran calor. De realizar esto, las piezas de plástico de la unidad pueden modificarse o averiarse.
- Tenga cuidado cuando fije los soportes en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos ni tuberías en la pared antes de colgar el soporte.
- Para prevenir caídas y lesiones, desmonte el TV de su posición fija de la pared si no lo va a utilizar durante el tiempo prolongado.

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos. Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.



Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



Para usuarios empresariales en la Unión Europea



Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.



Representante autorizado:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Registro del cliente

El número del modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel trasero. Usted debería anotar este número de serie en el espacio provisto más abajo y guardar este manual, y también su recibo de compra, como una prueba permanente de su adquisición, para ayudar a identificarlo en el caso de que le sea robado o lo pierda, y para que sirva de ayuda en el caso de solicitar los servicios que ofrece la garantía.

Número de modelo	**Número de serie**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

Impreso en la República Checa